

Rec'd PCT/PTC 13 DEC 2004

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
NATIONAL BOARD OF PATENTS AND REGISTRATION

PCT/FI 0 3 0 0 4 7 2

Helsinki 22.07.2003

ETUOIKEUSTODISTUS
PRIORITY DOCUMENT

REC'D 20 AUG 2003

WIPO PCT

Haltija
Holder

Valtonen, Jori Santeri
Tampere

Hyödyllisyysmalli nro
Utility model no

5594

Rekisteröintipäivä
Date of grant

14.11.2002

Hyödyllisyysmallihakemus nro
Utility model application no

U20020284

Tekemispäivä
Filing date

13.06.2002

Kansainvälinen luokka
International class

G09F 15/00

Keksinnön nimitys
Title of invention

"Mainosteline"

Täten todistetaan, että oheiset asiakirjat ovat tarkkoja jäljennöksiä Patentti- ja rekisterihallitukselle alkuaan annetuista selityksestä, suojavaatimuksesta ja piirustuksista.

This is to certify that the annexed documents are true copies of description, claim and drawings, originally filed with the Finnish Patent Office.

Jaostopäällikkö

Satu Vasenius

PRIORITY DOCUMENT
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH
RULE 17.1(a) OR (b)

Maksu 15 €/e
Fee 15 €

Maksu perustuu kauppa- ja teollisuusministeriön antamaan asetukseen 1027/2001 Patentti- ja rekisterihallituksen maksullisista suoritteista muutoksineen.

The fee is based on the Decree with amendments of the Ministry of Trade and Industry No. 1027/2001 concerning the chargeable services of the National Board of Patents and Registration of Finland.

Osoite: Arkadiankatu 6 A Puhelin: 09 6939 500 Telefax: 09 6939 5328
P.O.Box 1160 Telephone: + 358 9 6939 500 Telefax: + 358 9 6939 5328
FIN-00101 Helsinki, FINLAND

Best Available Copy

Mainosteline

Tämä keksintö koskee laskettelukeskukseen sijoitettavaa mainostelinettä, joka toimii samalla laskettelurinteessä laskettelijoiden suorituspaikkana.

On tunnettua, että laskettelukeskuksissa harjoitetaan erityyppistä mainontaa nousulatuja, laskettelurinteiden ja huoltorakennusten läheisyydessä. On myös tunnettua, että laskettelurinteisiin sijoitetaan suorituspaikoiksi lumesta valmistettujen hyppyreiden ja vastaavien lisäksi lisähaastetta tuovia käsikaidetta muistuttavia metallisia, muovisia ja puisia tai näiden yhdistelmistä valmistettuja rakennelmia suorituspaikoiksi. Näitä käsikaidemaisia rakennelmia laskettelijat käyttävät esim. liukuen lasketteluvälineellä niiden päällä.

Nämä aikaisemmin tunnetut rakennelmat on rakennettu toimimaan laskettelijoiden lisähaasteena, eikä mainostelineinä. Rakenteiden rinneturvallisuuteen ei ole myöskään kiinnitetty erityistä huomiota. Vastaavasti aikaisemmin tunnetut mainostelineet ovat toimineet passiivisina mainostelineinä tuomatta lisäarvoa laskettelijoiden suorituspaikkoina.

Keksinnön mukaiselle mainostelineelle on tunnusomaista se, että se muodostuu yhtenäisestä kaidemaisena suorituspaikkana toimivasta teräsrungosta, johon kevytrakenteinen mainospinta on helppo kiinnittää tukevasti.

Keksinnön mukaisella mainostelineellä on huomattavia etuja. Sen voi sijoittaa vapaasti laskettelurinteeseen toimien siellä lisähaastetta tuovana suorituspaikkana. Mainostelineen yhtenäinen metallikehysrunko, sileä mainospinta ja puusta valmistetut lisätukijalat vähentävät laskettelijan ja lasketteluvälineiden vahingoittumisriskiä suorituspaikassa törmäys- ja kaatumistapauksissa eli toisin sanoen lisäävät suorituspaikan ja laskettelurinteen turvallisuutta.

Keksinnön mukainen mainosteline on helppo siirtää ja sijoittaa erityyppisiin laskettelurinteisiin, joten samanmuotoista mainostelinettä voidaan käyttää useissa eri laskettelukeskuksissa, mistä on etua useita samanlaisia mainospintoja valmistettaessa. Koska keksinnön mukaiseen mainostelineeseen kiinnitettävät mainospinnat voidaan valmistaa kevytrakenteisiksi ja kiinnittäminen on helppoa, on mainospinnat edullisia valmistaa ja vaihtaa.

Keksintöä selostetaan lähemmin seuraavassa viitaten oheisiin piirustuksiin, joissa

kuvio 1 esittää sivulta nähtynä yhtä keksinnön mukaista mainostelinettä,

kuvio 2 esittää päältä nähtynä samaa,

5 kuvio 3 esittää suuremmassa mittakaavassa poikkileikkausta keksinnön mukaisen mainostelineen rakenteesta,

kuviot 4 ja 5 esittävät vaihtoehtoisia yksityiskohtia kuviosta 3,

kuvio 6 esittää yhtä vaihtoehtoista mainostelineen muotoa sivulta,

kuvio 7 esittää yhtä vaihtoehtoista mainostelineen muotoa päältä.

10 Keksinnön mukainen mainosteline 1 muodostuu teräksisestä kehysrungosta sekä molemmiin puolin kiinnitettävistä mainospinnoista 2. Mainosteline 1 valmistetaan muotoon taivutetusta lumipinnan 9 alapuolelta alkavasta ja päättyvästä suorituspaikkana toimivasta teräksisestä yläprofiilista 3, johon esim. hitsaamalla liitetään lumipinnan 9 alapuolelle jäävät alaprofiili 4 ja tukijalat 5, sekä kehysrunkoa ja mainospintaa tukevat taustaverkot 6 ja tukirakenteet 7 (kuvio 3). Ylä- ja
15 alaprofiilit 3 ja 4 muodostavat yhdessä taustaverkkojen 6 kanssa mainostelineen kummallekin puolelle urat 13, johon kevytrakenteiset mainospinnat 2 on helppo pujoittaa runkokehyksen aukoista 12 kiinnitystä varten jättäen taustaverkot 6 ja muut tukirakenteet 7 suojaan lasketteliijoilta. Lumipinnan 9 alapuolelle jäävien
20 mainostelineen tukijalkojen 5 antamaa tukea voidaan lisätä kiinnittämällä puusta tai muovista valmistetut lisätukijalat 8 niihin (kuvio 4).

Edellä on esitelty keksinnön edullisimmat sovellutusmuodot. Keksintö ei kuitenkaan rajoitu vain näihin, vaan voi vaihdella eri tavoin suojavaatimuksen puitteissa. Keksinnön mukainen mainosteline voidaan tarvittaessa muodostaa
25 useampaa erimuotoista kehysrunkomoduulia yhdistämällä. Mainostelineen runko voidaan myös valmistaa kevytrakenteisemmin ja käyttää yhtä tai useampaa mainospintaa telineen tukirakenteena. Yläprofiili 3 voidaan myös muodostaa useammasta osasta esim. putki- 10 ja lattaprofiilista 11, jotta se mainospintaa tukevan taustaverkon 6 tai vastaavan kanssa muodostaa uran 13 mainospinnan kiinnittämistä
30 varten (kuvio 5). Mainostelineen muoto ja koko voi myös vaihdella huomattavasti suorituspaikan tarpeiden mukaan (kuvio 6 ja 7). Mainostelineen valmistusmateriaalina voidaan myös käyttää muutakin kuin terästä esimerkiksi puuta, muovia tai muuta vastaavaa sekä näiden kaikkien yhdistelmiä.

Suojavaatimukset

1. Laskettelukeskukseen sijoitettava mainosteline (1) , **tunnettu** siitä, että siinä on laskettelukeskuksessa suorituspaikkana kestävä ja toimiva runko, johon yksi tai useampi mainospinta (2) kiinnitetään.

5 2. Suojavaatimuksen 1 mukainen mainosteline, **tunnettu** siitä, että mainostelineen runko muodostuu lumipinnan (9) alapuolelta alkavasta ja päättyvästä taivutetusta yläprofiilista (3) ja yhdestä tai useammasta tukijalasta (5).

10 3. Suojavaatimuksen 1 ja 2 mukainen mainosteline, **tunnettu** siitä, että mainostelineeseen kiinnitetty yksi tai useampi mainospinta (2) jättää suojaan mainostelineen tukirakenteet (6 ja 7).

4. Suojavaatimuksen 1 - 3 mukainen mainosteline, **tunnettu** siitä, että yläprofiili (3) ja alaprofiili (4) muodostavat yhden tai useamman taustaverkon (6) kanssa uran (13), mihin yksi tai useampi mainospinta (2) pujoitetaan kiinnitystä varten.

15 5. Suojavaatimuksen 1-4 mukainen mainosteline, **tunnettu** siitä, että mainostelineen runkoon kiinnitetään runkoa pehmeämmästä materiaalista valmistetut yksi tai useampi lisätukijalka (8).

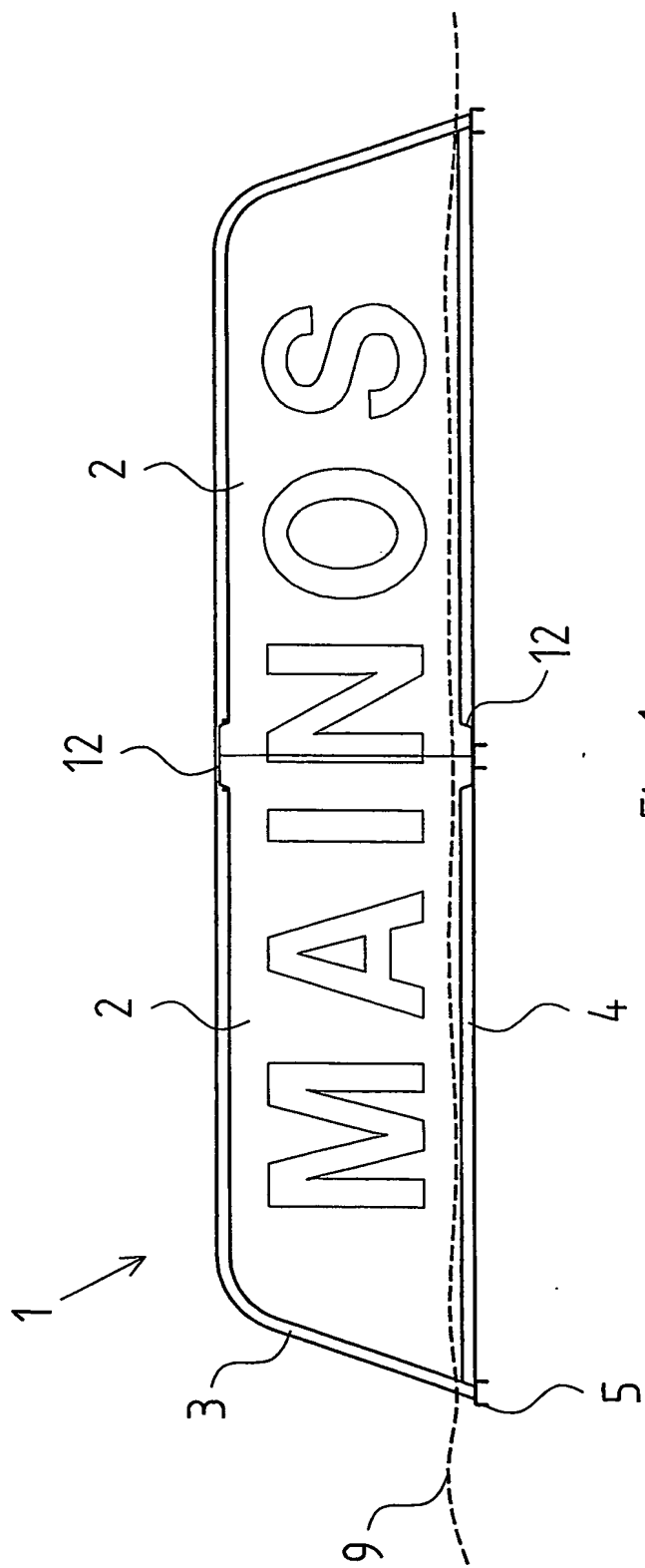


Fig. 1

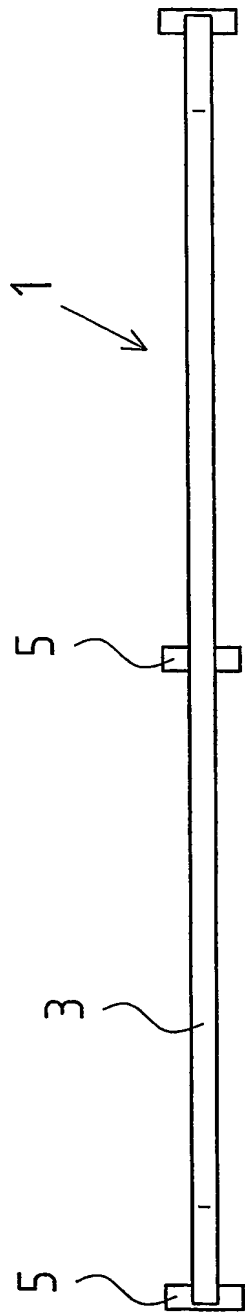


Fig. 2

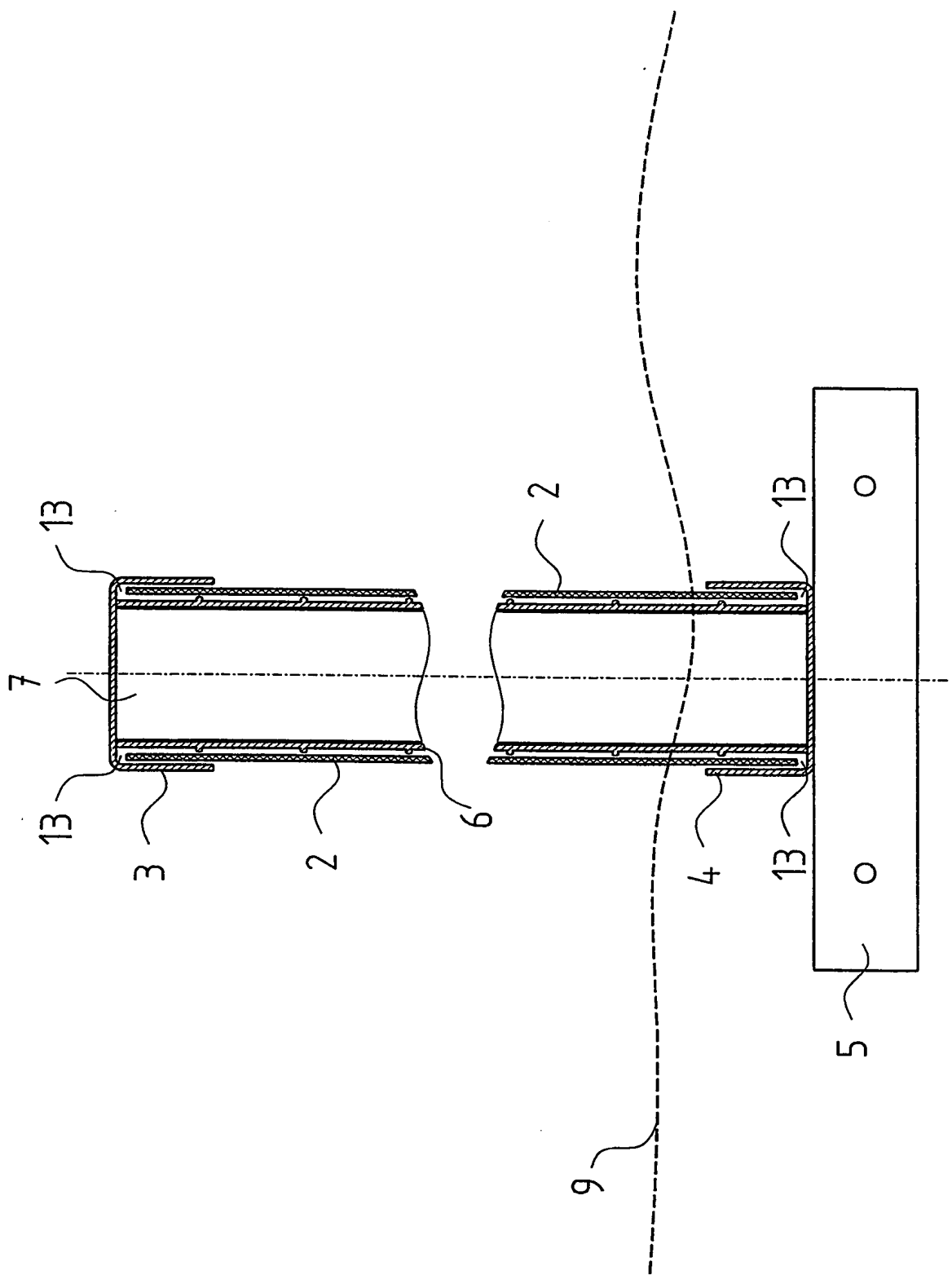


Fig. 3

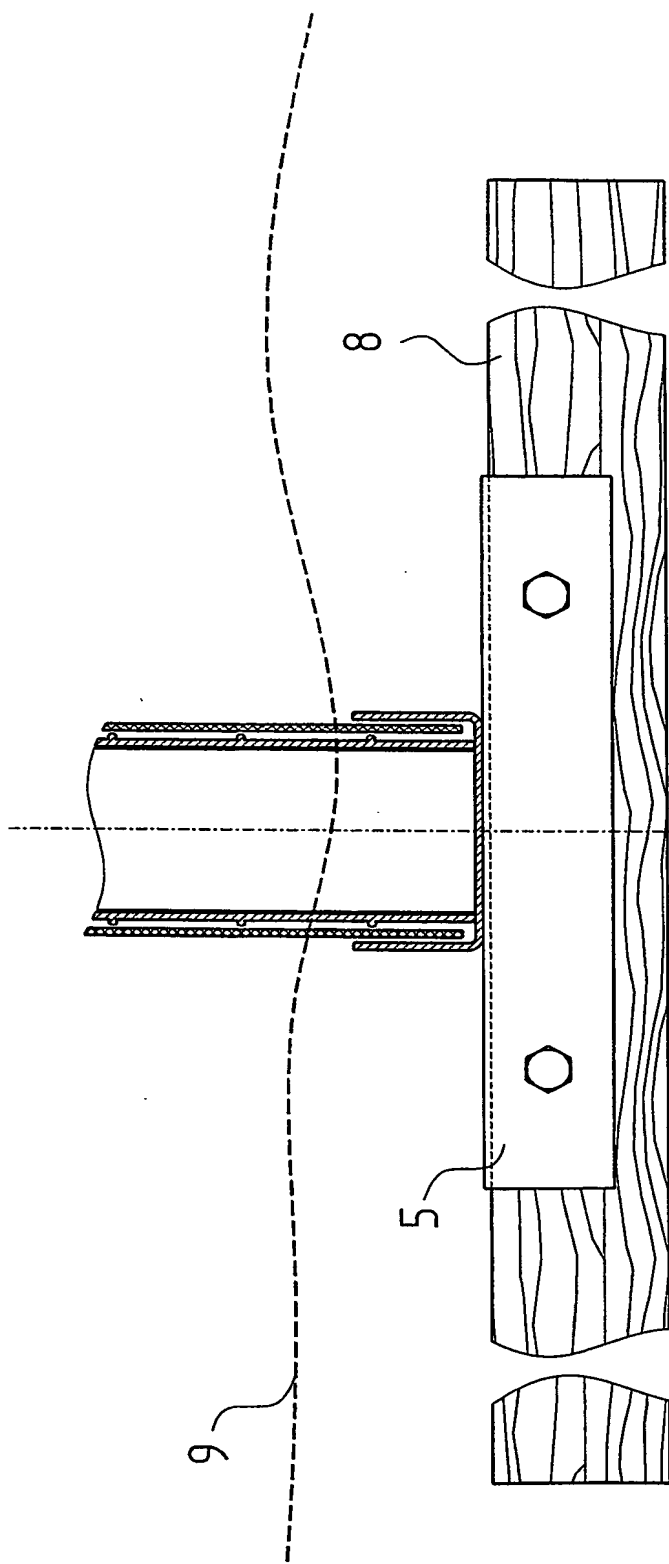


Fig. 4

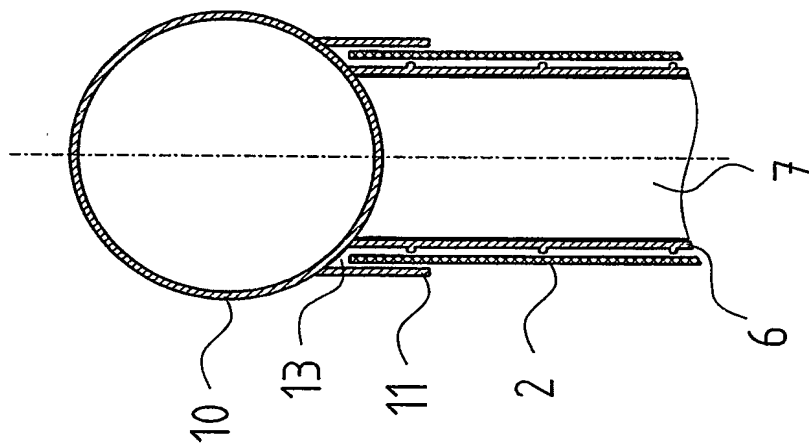


Fig. 5

